

Slamnivådetektor 715

Portabel slamnivådetektor, används för att detektera slamnivån i t.ex. sedimenteringsbassänger.

En givare med infrarött ljus sänks ned i bassängen och en ljus- och ljudsignal indikerar att givaren nått till slammet.

Kabeln är markerad med meterskala för avläsning av slamnivån.

Tekniska data	
Mätnoggrannhet	± 1 cm
Temperatur	användning: 0 — +40 °C lagring: -20 — +60 °C
Ljudsignal	Kort ton ovanför slamnivån Lång ton under slamnivån
Ljussignal	LED-indikator lyser då slam detekteras
Batteri	9 V Alkaliskt
Livslängd batteri	>200 timmar
Kabeltrumma	Robust konstruktion i termoplast
Kabellängd	Standard 10 meter (max 15 m)
Ljuskälla	Infrarött ljus
Mätprincip	Optisk, absorption
Våglängd	950 nm
Kapslingsklass	givare: IP68 elektronik: IP65
Material i givare	Hasteloy, PVC, Epoxi



Kan levereras med olika mätgivare för olika mätapplikationer, se nedan.

715/IR40 är standard för sedimenteringsbassänger på avloppsreningsverk.

715/IR8 är avsedd för mätning i slamförtjockare.

715/IR15 passar för primärslam med hög och mycket hög slamkoncentration.

715/IR100 används för lätta slam t.ex. vattenverk.

Parameter	IR100	IR40	IR15	IR8
Max slamvattenvärde [mg/l] ^{*)}	180	1350	9000	27000
Min slamvärde [mg/l] ^{**)}	20	150	1000	3000
Vikt [g]	350	300	250	250
Bredd [mm]	160	100	75	75
Höjd [mm]	95	95	95	95
Djup [mm]	25	25	25	25

^{*)} Max slamvattenvärde är den punkt där instrumentet inte kommer att detektera slam.

^{**)} Min slamvärde är startpunkten för detektering av slam.

Mät slamnivå

Doppa sakta ned givaren i bassängen. Lyssna efter att pipljudet ändras. Då ljudet blir långsammare har slamnivån påträffats. Läs av slamnivån på kabeln.

Efter användning

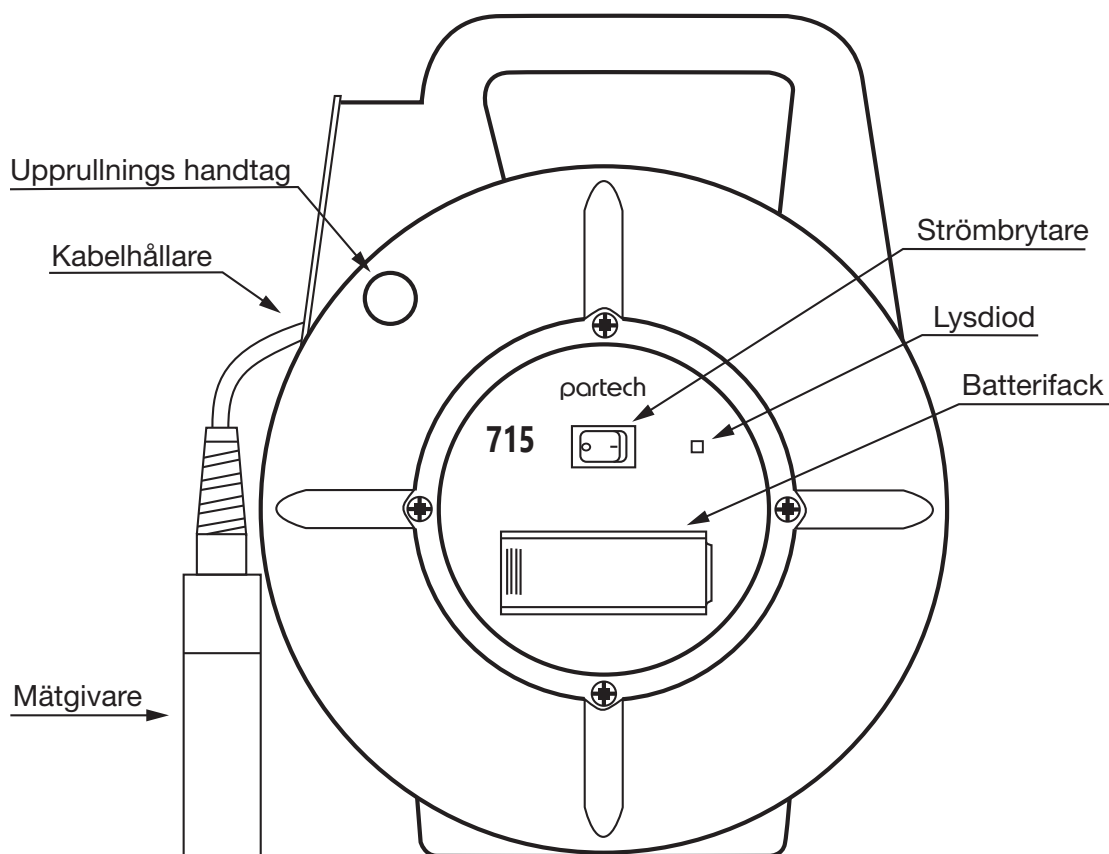
Gör ren, skölj av givaren. Då och då bör givaren och kabeln tvättas av med rengöringsmedel.

Håll givarkabeln sträckt då den vevas in och ut ur kabelhållaren.

Funktionstest

Slamnivådetektorns funktion kan kontrolleras genom att hålla givaren i luften och slå på mätaren. Ett PIP med snabb frekvens ska höras.

Sätt in något, t.ex. fingrarna, mellan givarens gafflar. Ett PIP med långsammare frekvens ska höras och LED-indikatorn ska lysa.



Beställningsnummer

107800	Slamnivådetektor 715 (slamlod), givare IR100
230484	Slamnivådetektor 715 (slamlod), givare IR40
107790	Slamnivådetektor 715 (slamlod), givare IR15
141300	Slamnivådetektor 715 (slamlod), givare IR8